

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2001年8月9日 (09.08.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/56600 A1

- (51) 国際特許分類: A61K 39/25, A61P 31/22, C12N 15/38, 7/00, G01N 33/15
- (21) 国際出願番号: PCT/JP01/00678
- (22) 国際出願日: 2001年1月31日 (31.01.2001)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2000-62734 2000年1月31日 (31.01.2000) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 財団法人 阪大微生物病研究会 (THE RESEARCH FOUNDATION FOR MICROBIAL DISEASES OF OSAKA UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒565-0871 大阪府吹田市山田丘3番1号 大阪大学内 Osaka (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 五味康行 (GOMI, Yasuyuki) [JP/JP]; 〒768-0002 香川県観音寺市高屋町854 Kagawa (JP). 砂町裕樹 (SUNAMACHI, Hiroki) [JP/JP]; 〒768-0001 香川県観音寺市室本町1152-3 Kagawa (JP). 高橋理明 (TAKAHASHI, Michiaki) [JP/JP]; 〒565-0875 大阪府吹田市青山台3丁目18-5 Osaka (JP). 山西弘一 (YAMANISHI, Koichi) [JP/JP]; 〒563-0104 大阪府豊能郡豊能町光風台2-1-21 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 吉岡正志 (YOSHIOKA, Masashi); 〒107-0052 東京都港区赤坂1丁目3番5号 赤坂アビタシオンビル3階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (国内): CA, CN, IN, JP, KR, US.
- (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

/続葉有/

(54) Title: METHOD OF CONTROLLING THE QUALITIES OF ATTENUATED POX VACCINE

(54) 発明の名称: 弱毒生水痘ワクチンの品質管理方法

(57) Abstract: A method of controlling the qualities of an attenuated pox vaccine characterized in that the base sequence of the genomic DNA of a pox vaccine virus sample is analyzed so as to confirm that G at the 5,745-position, C at the 105,356-position, G at the 105,544-position, C at the 106,262-position and C at the 107,252-position (provided that the base numbers are assigned in accordance with the base numbering system of the base sequence of the genomic DNA of pox virus Dumas strain as set forth in SEQ ID NO:1) have not been mutated but conserved.

(57) 要約:

弱毒生水痘ワクチンの品質管理方法であって、水痘ワクチンウイルスサンプルのゲノムDNAを塩基配列の解析に付し、第5,745番目のG、第105,356番目のC、第105,544番目のG、第106,262番目のC、及び第107,252番目のC（但し、塩基番号は配列番号1に記載の水痘ウイルスDumas株のゲノムDNAの塩基配列の塩基番号システムに従う）が変異を受けることなく保存されていることを確認することの特徴とする弱毒生水痘ワクチンの品質管理方法が開示される。